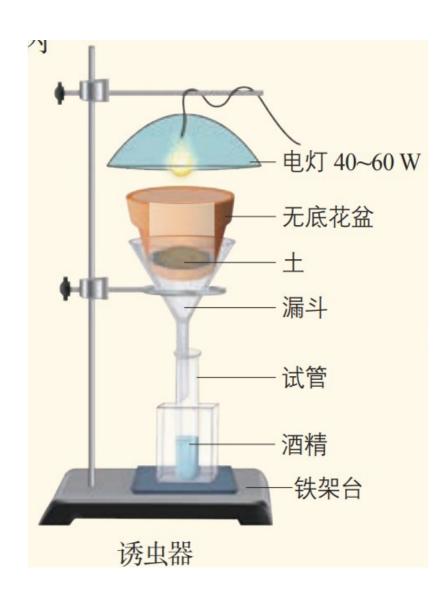
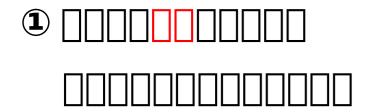
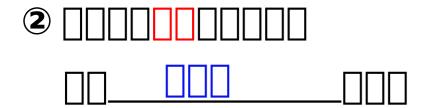
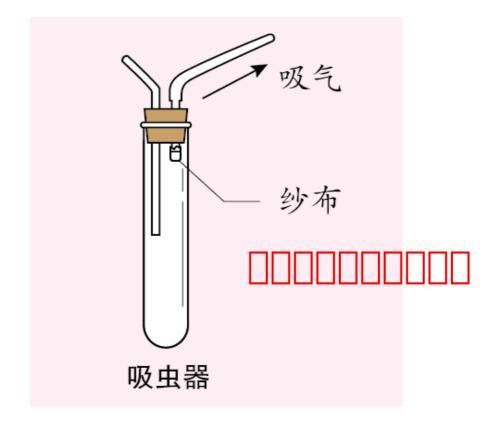
- **2.** _____



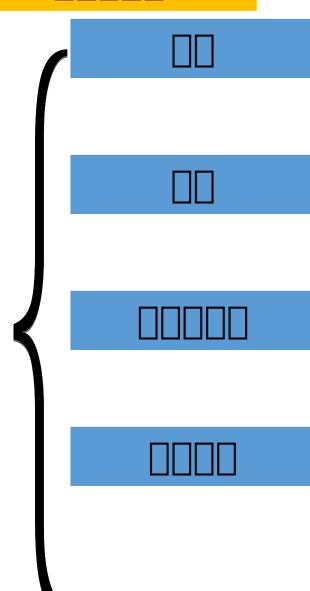




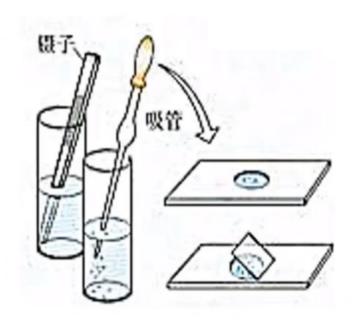




6. [][][]

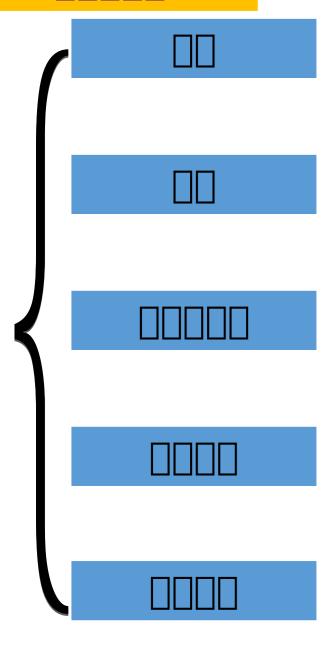






- ▶ 用肉眼观察;
- ▶ 借助放大镜、体视显微镜观察(最好) 普通光学显微镜(4倍物镜和5倍目镜)

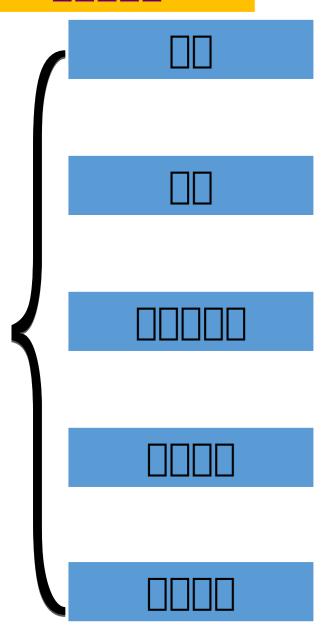
6. []



土壤小动物分类图表 (部分)

la. 无足	2a. 身体细长,体表有角质层 类虫	线形动物
	2b. 身体由许多相似的环状体节构成 处 新到	环节动物
	2c.有3对足 變變 矮站 绕鄉, 蟋蟀 鹎蚁	昆虫纲
16. 有足	2d.有4对足 蜘蛛	蛛形纲
10. 有走	2e. 有7对足	软甲纲
	2f.有15对以上足 蚰蜒 蜈蚣 马陷	- 倍足纲

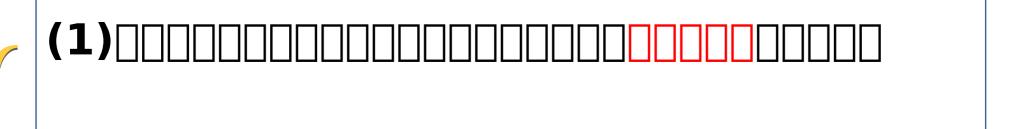
6. | | | | | |



土壤中小动物类群的丰富度调查记录表

动物	××土壤小动物个体数		××土壤小动物个体数			备注	
名称	样本1	样本2	样本3	样本1	样本2	样本3	
$\times \times \times$							
$\times \times \times$							时间
$\times \times \times$							地点
待鉴定 ×××							地形温度
待鉴定 ×××							湿度

7. 00000



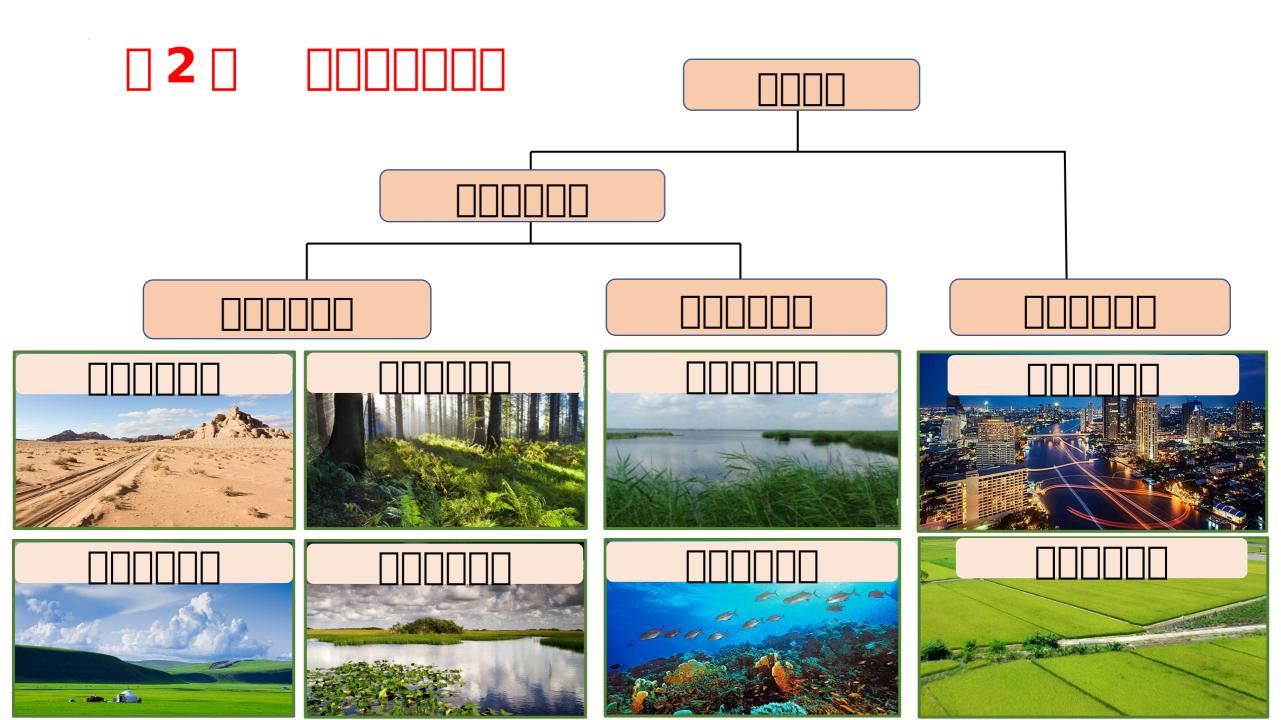












观察一个群落,首先看到的是群落外貌。在三江源地区,我们能看到这里有草原、森林,还有草原退化而来的 荒漠等多种群落。

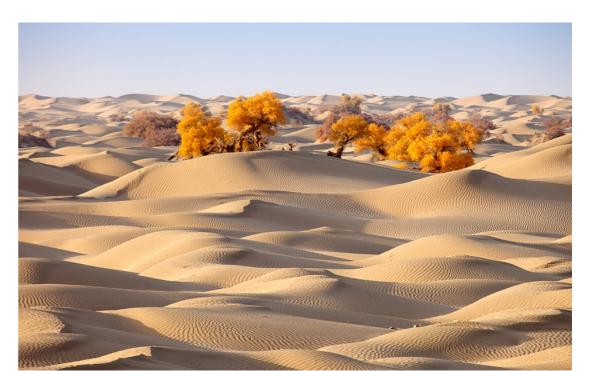
根据群落的外貌和物种组成等方面的差异,可以将陆地的群落大致分为荒漠、草原、森林等类型。

1. 0000: 000000000

3. 0000: 000 000 00000000

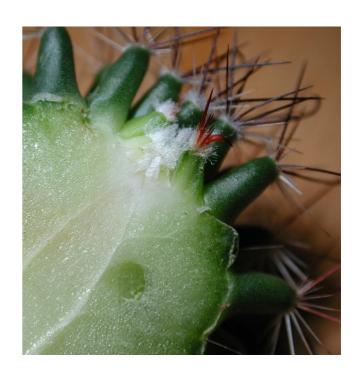
4. 0000: 0000000 _____









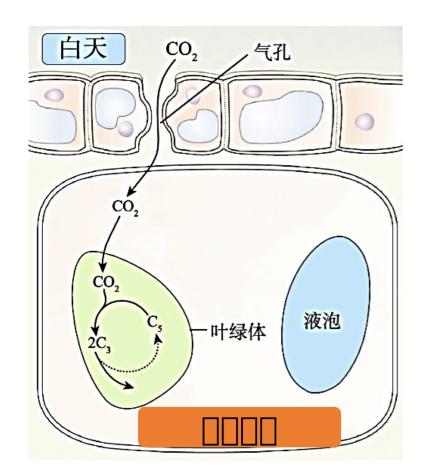


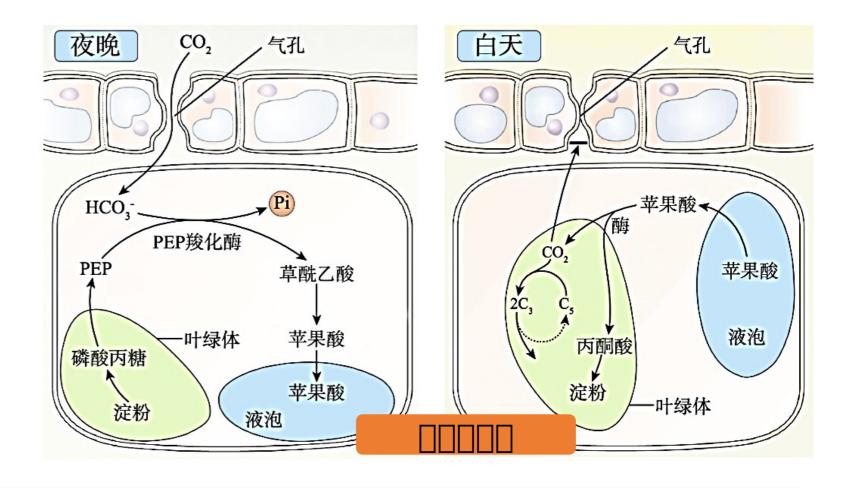
- 2 | | | | | | | |



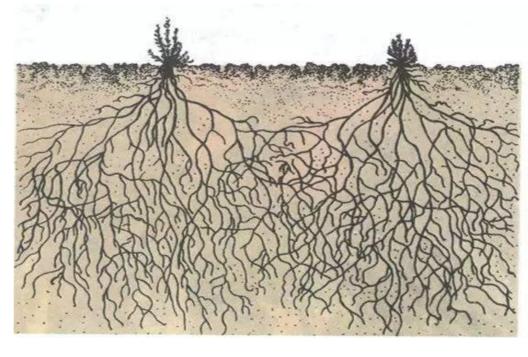




















(2) 000000 niè 00000000















(2) 00000: 00000000 niè 000000000









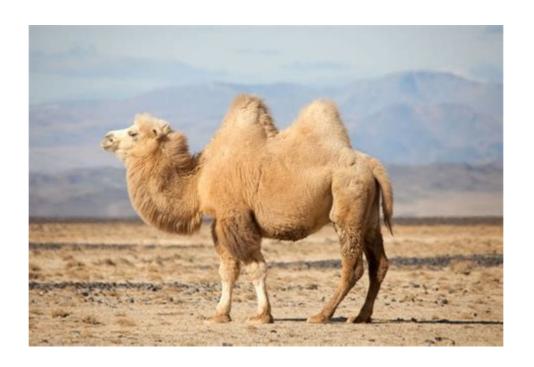
(2) 00000: 00000000 niè 000000000







(2) 00000: 00000000 niè 000000000



1. 0000: 000000000

3. 0000: 000 000 00000000

4. 0000: 0000000 _____





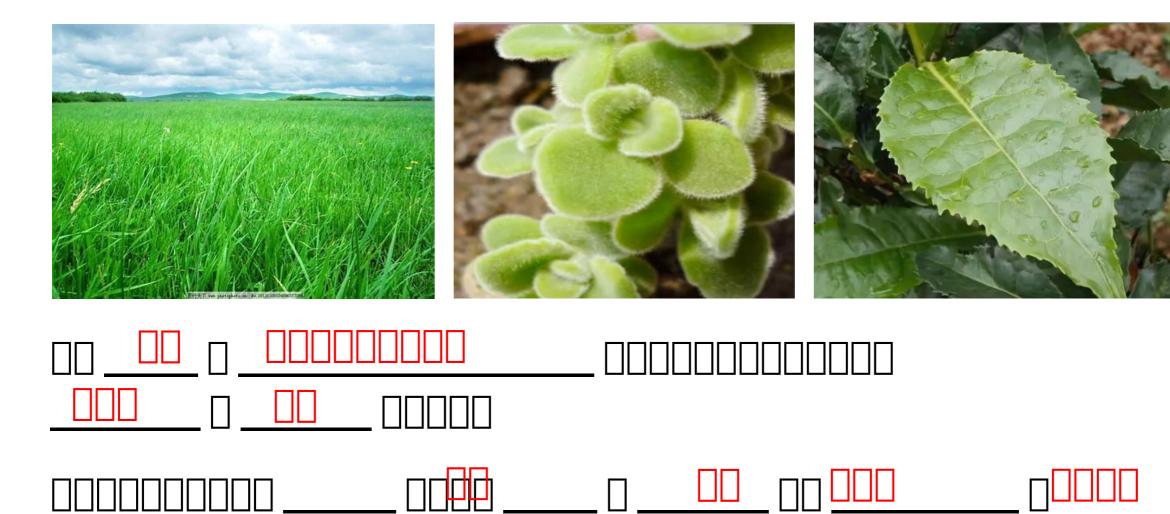


4. 0000:





(1) [] [] :

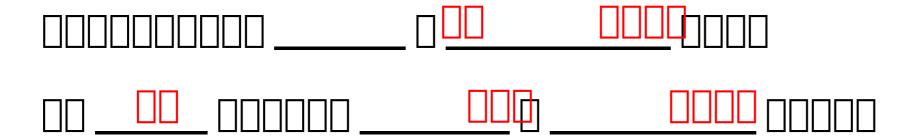


(2) [] [] :

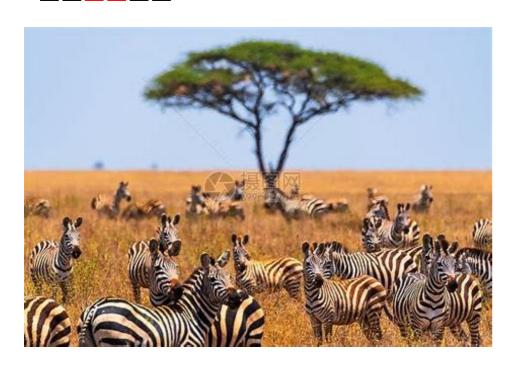




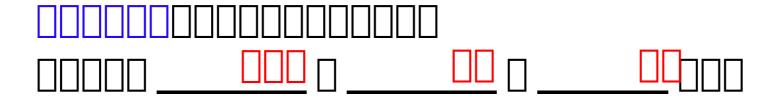




(2) [] :





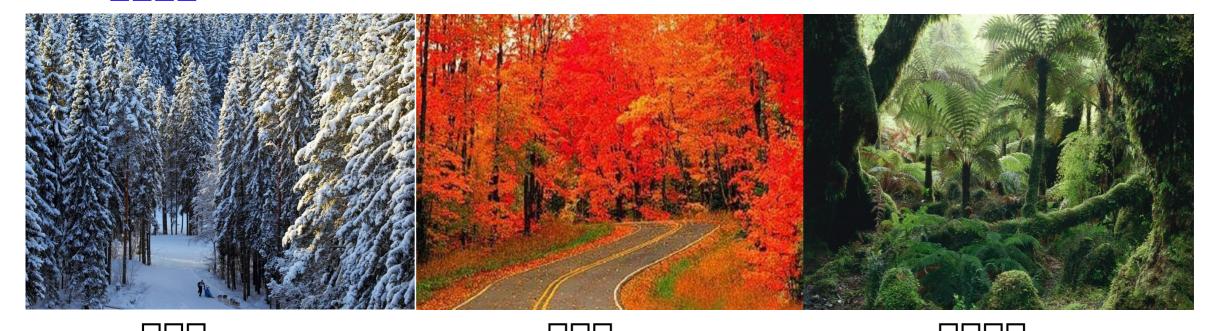




1. 0000: 000000000

2. 0000: 0000 00 000 000

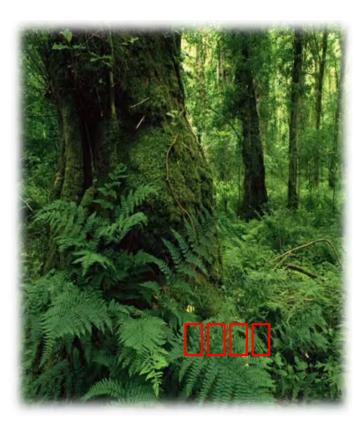
4. ПППП :



(1) | | | | | | | | | |







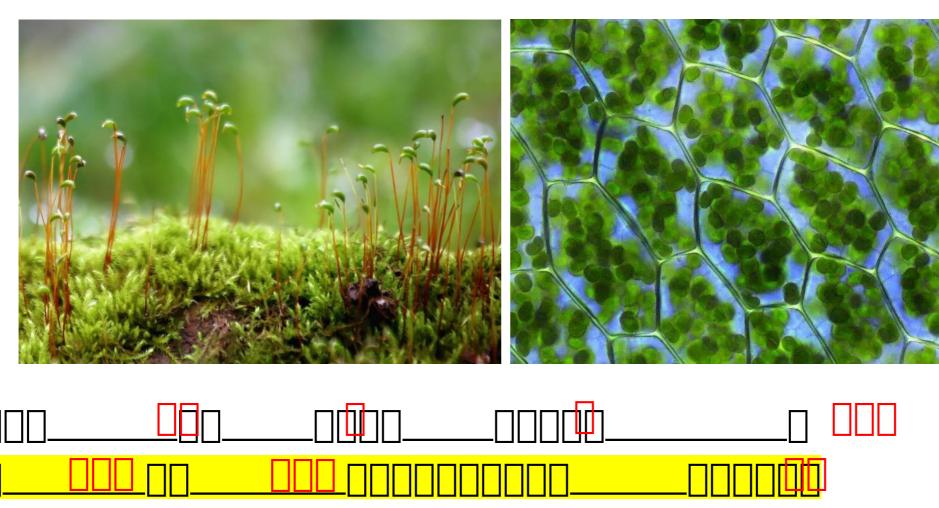
(1) [] [] :











(2) || || || || :











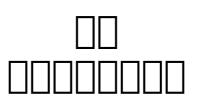




(2) [] [] :



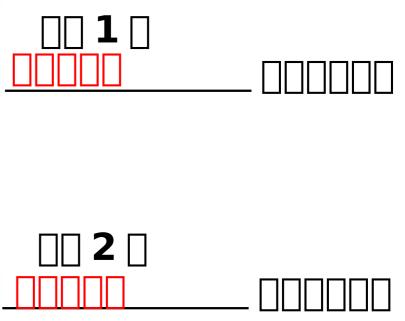




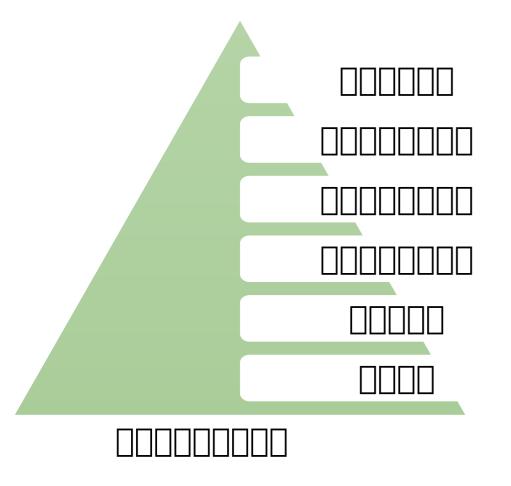


群落类型	分布	生物种类	形态结构或生理特征		
荒漠生物群落	干旱区	植物	气孔在夜晚才开放、根系发达等。	荒漠生物具 有耐旱的特	
		动物	动物 蜥蜴和蛇的表皮外有角质鳞片等。		
草原生物群落	半干旱区	恒物 京 丰元左共出民日		旱生多年生草本植物占优势;叶片狭窄,表面有茸毛或蜡质层。	草原生物具有一定的耐
			动物	大都能够挖洞或快速奔跑。	旱的特性。
森林生物群落	湿润区	植物	有乔木、灌木、草本和藤本植物, 垂 直结构明显。	森林生物具 有适应湿润	
		动物	树栖和攀缘动物特别多。	的特性。	

由此可见,某地的群落是什么类型,受水分、温度等 因素的影响很大。生活在这一地区的物种能够形成群落, 是因为它们都能适应所处的非生物环境。例如,草原上的 植物一般比较耐旱,不能耐旱的高大乔木就难以在草原上 生长。同时, 群落中不同种群之间通过复杂的种间关系, 相互依存、相互制约形成有机整体, 从而维持种群之间的 协调和平衡。例如,在森林中,许多动物需要植物提供食 物和庇护,不少植物则依赖动物传播花粉和种子;森林中 的乔木、灌木与草本植物之间,虽然对土壤、空间、阳光 的利用存在一定程度的竞争,但可以因生态位的不同而达 到相对平衡的状态,和谐共存。 P35 P7



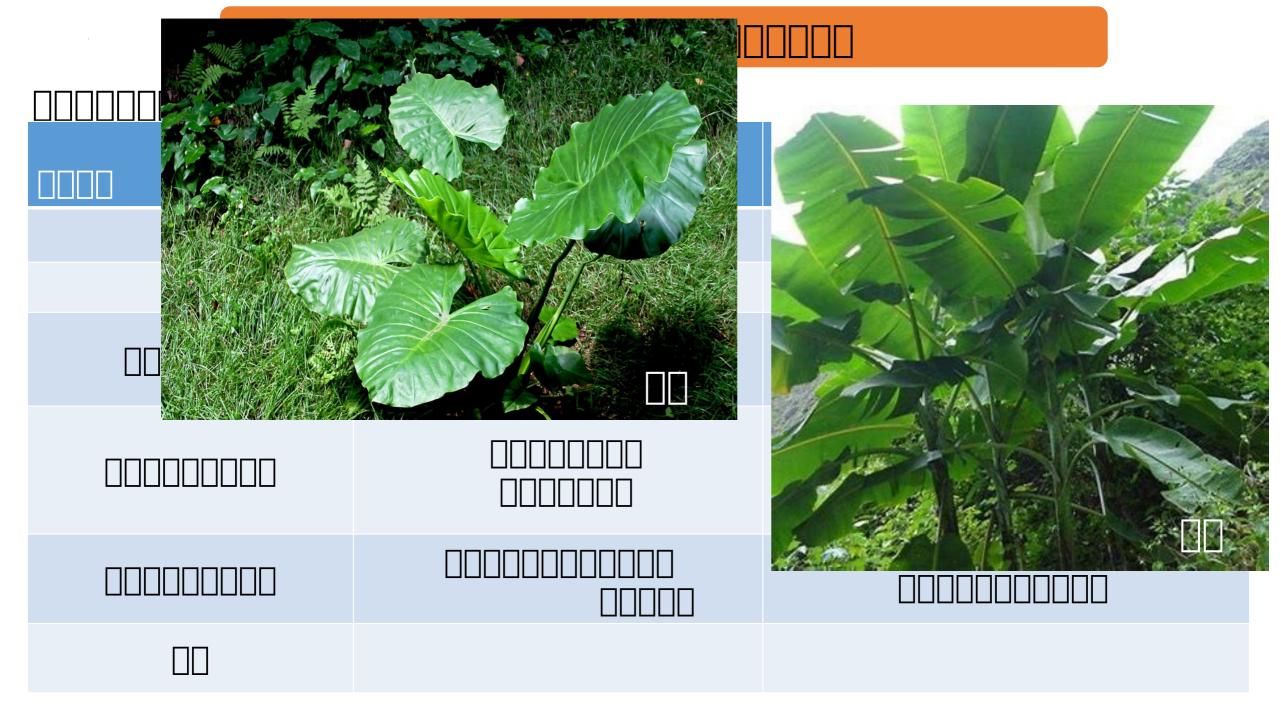






____P36 ____

	The same of the sa



0000000 P36 0000000





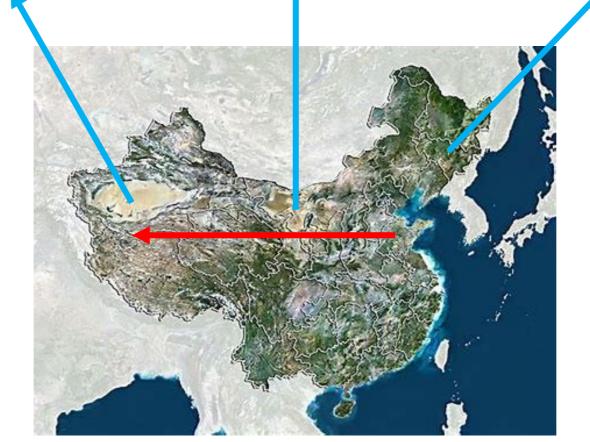
在不同的森林群落中,生物适应环境的方式不尽相同

群落是一定时空条件下不同物种的天然群聚

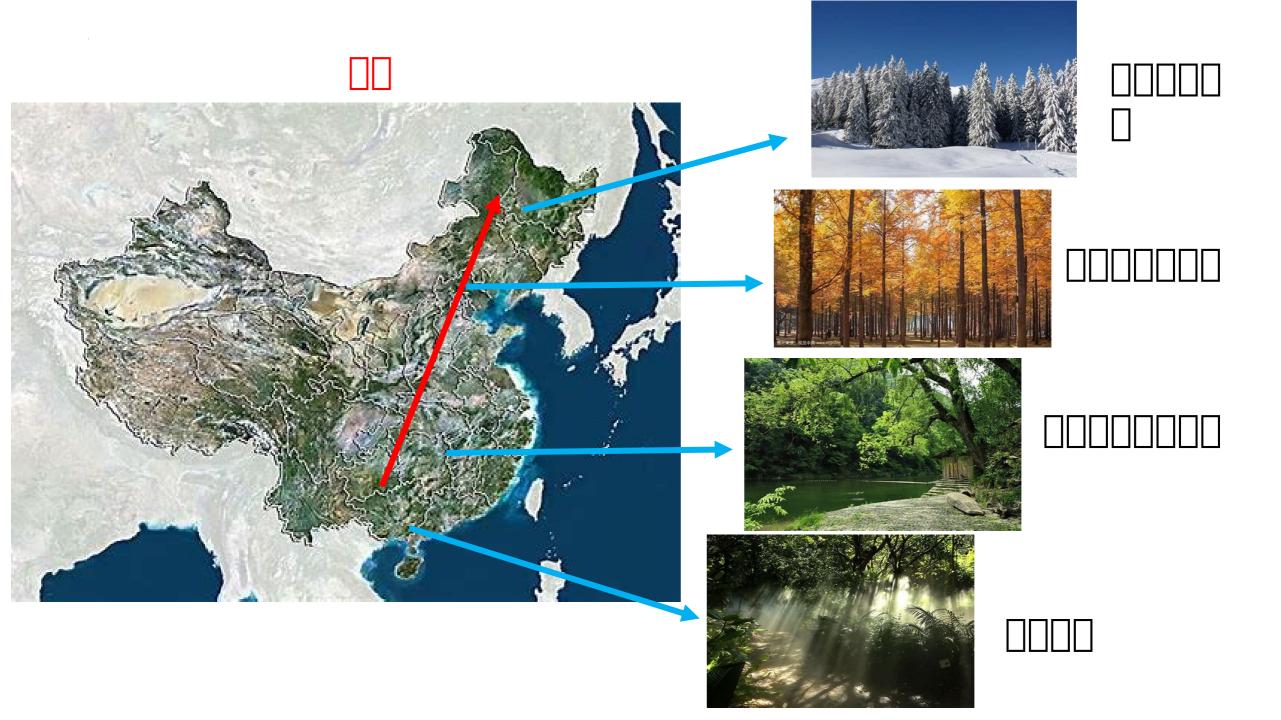


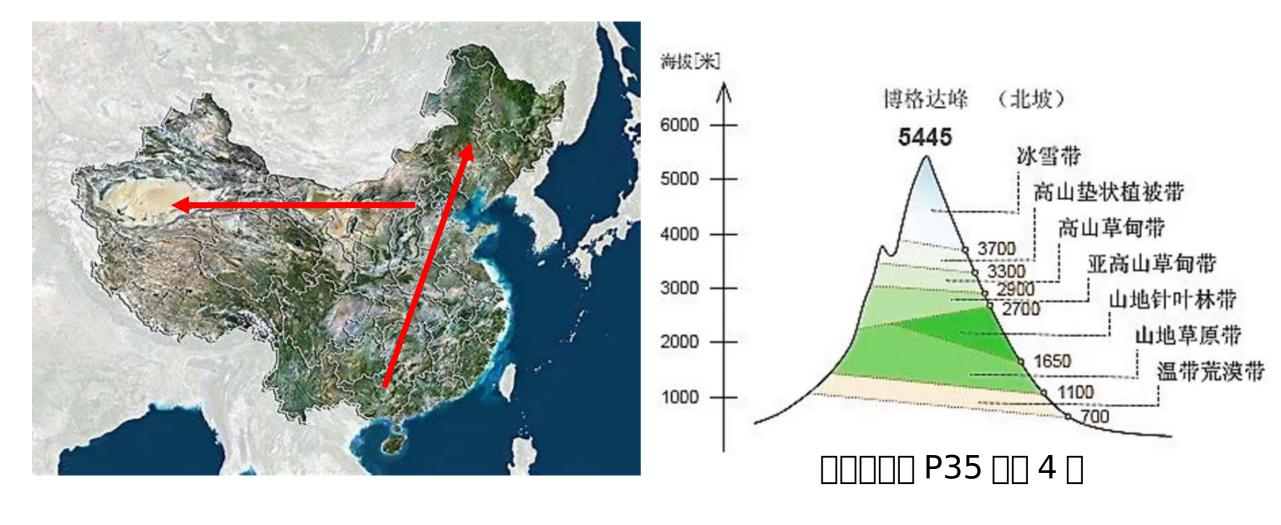






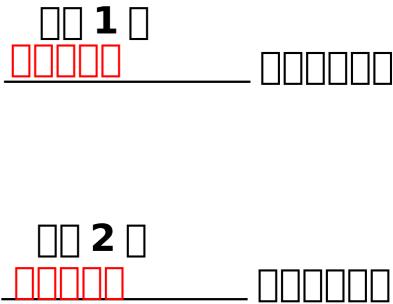


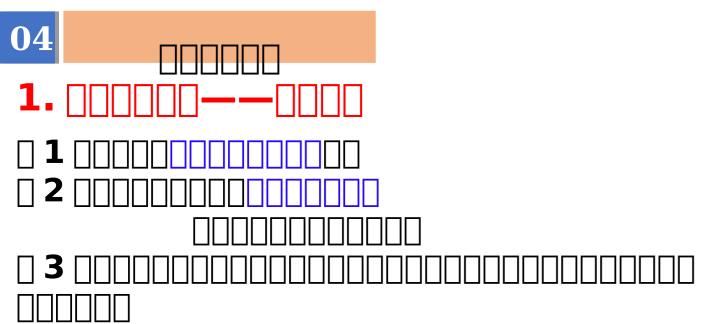




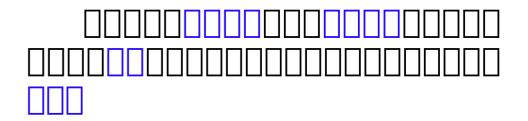
总结3: 某地群落的类型受到 水分、温度等 的影响很大

由此可见,某地的群落是什么类型,受水分、温度等 因素的影响很大。生活在这一地区的物种能够形成群落, 是因为它们都能适应所处的非生物环境。例如,草原上的 植物一般比较耐旱,不能耐旱的高大乔木就难以在草原上 生长。同时, 群落中不同种群之间通过复杂的种间关系, 相互依存、相互制约形成有机整体, 从而维持种群之间的 协调和平衡。例如,在森林中,许多动物需要植物提供食 物和庇护,不少植物则依赖动物传播花粉和种子;森林中 的乔木、灌木与草本植物之间,虽然对土壤、空间、阳光 的利用存在一定程度的竞争,但可以因生态位的不同而达 到相对平衡的状态,和谐共存。 P35 PP





















- > 0000000000000000000000000000?
- •

